

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Contexto	1
1.2. Problema	2
1.3. Objetivos	4
1.4. Descripción general de la solución	4
1.4.1. Back-end	5
1.4.2. Front-end	5
1.4.3. Monitor de tareas	6
2. Marco Teórico	7
2.1. Tecnología usada	7
2.1.1. Back-end (API)	8
2.1.2. Front-end (ficha)	8
2.1.3. Monitor de Tareas	8
2.2. Metodología de trabajo	9
3. Problema	10
4. Solución	13
4.1. Back-end	15
4.1.1. Bases de datos	15
4.1.1.1. Tabla schedule	18
4.1.1.2. Tabla program_type	19
4.1.1.3. Tabla program	19
4.1.1.4. Tabla program_types	20
4.1.1.5. Modelo actualizado	21
4.1.2. Kafka	22
4.1.3. API	23
4.2. Front-end	25
4.2.1. Plan de la Atención	25
4.2.2. Tratamientos y cuidados	30
4.2.3. Exámenes y procedimientos	32
4.3. Monitor de Tareas	34
5. Validación	36
5.1. Encuesta	38
5.1.1. Preguntas sobre el plan de la atención en la ficha	38

5.1.2. Preguntas sobre el monitor de tareas.	38
6. Conclusiones	40
Glosario	42
Acrónimos	43
Bibliografía	44
Anexo A. Fotos	45
A.1. Fotos Flamenco	45
A.2. UPC	49